

1.	Точка M е средата на отсечката AB , а точка N – средата на AM . Ако $AB = 11,2$ cm, дължината на отсечката BN е: А) 2,8 cm Б) 5,6 cm В) 7,4 cm Г) 8,4 cm	
2.	Колко градуса е ъгъл, който е със 70° по-малък от своя съседен? А) 55° Б) 70° В) 110° Г) 125°	
3.	Ъглите $\sphericalangle AOC$ и $\sphericalangle BOC$ са съседни. Ако OL е ъглополовяща на $\sphericalangle BOC$ и $\sphericalangle AOC = 100^\circ$, мярката на $\sphericalangle AOL$ е: А) 40° Б) 50° В) 80° Г) 140°	
4.	На чертежа $(a \parallel b) \cap c$. Ако $\alpha = 2x - 50^\circ$, а $\beta = 70^\circ - x$, намерете мярката на ъгъл α . А) 30° Б) 40° В) 50° Г) 60°	
5.	На чертежа $\sphericalangle 1$ е с 40° по-малък от $\sphericalangle 2$. Каква трябва да е мярката на $\sphericalangle 3$, за да бъдат правите a и b успоредни? А) 40° Б) 70° В) 110° Г) 140°	
6.	Ако вътрешните ъгли на триъгълник се отнасят както $2 : 3 : 5$, мярката на най-малкия външен ъгъл на триъгълника е: А) 36° Б) 54° В) 90° Г) 100°	
7.	BL е ъглополовяща в $\triangle ABC$. Кое от следните твърдения е вярно? А) $\sphericalangle ALB > \sphericalangle ACB + \sphericalangle ABC$ Б) $\sphericalangle ALB > \sphericalangle LBC + \sphericalangle ACB$ В) $\sphericalangle ALB > \sphericalangle ABL$ Г) $\sphericalangle BAC > \sphericalangle BLC$	
На задачи 8 и 9 напишете в тетрадките си само отговора.		
8.	Правите a и b са успоредни. Като използвате означенията на чертежа, намерете мярката на ъгъл x .	
9.	Върху страната AB на $\triangle ABC$ е избрана точка P така, че $\sphericalangle PCA = 28^\circ$. Ако $\sphericalangle ABC + \sphericalangle BCP = 83^\circ$, намерете мярката на $\sphericalangle BAC$.	
На задача 10 запишете решението в тетрадките си.		
10.	Ъглополовящите AA_1 и BB_1 на $\triangle ABC$ се пресичат в точка L . Ако $\sphericalangle BAA_1 = 25^\circ$ и $\sphericalangle BB_1C = 70^\circ$, намерете: а) $\sphericalangle ALB$; б) $\sphericalangle ACB$; в) $\sphericalangle ABC$.	